

# 产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

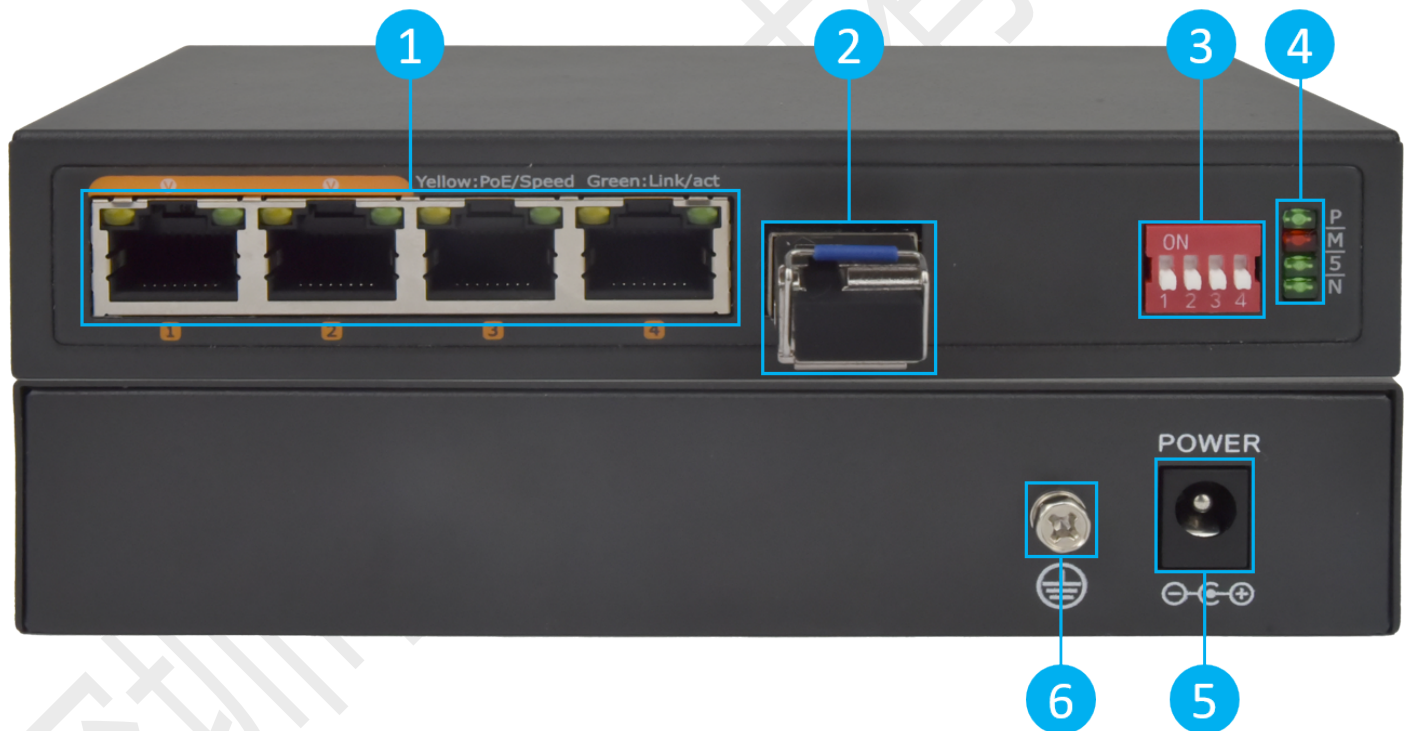
光纤收发器

**HD-FT04-Tx/ HD-FT04-Rx**

## 一、概述

4路LED显示光纤收发器是网线转光纤传输设备，LED显示屏通讯距离超过100米后采用光纤传输，主要由光纤及光纤收发器组成，是将短距离的双绞线电信号和长距离的光信号进行互换的以太网传输媒体转换单元，也被称之为光电转换器(Fiber converter)，此款LED显示屏光纤收发器兼容多品牌全系列LED控制卡，该产品机采用独立式模块化的机壳设计，外置电源12V供电。安装简单、维护方便，适用于大规模商业运行。

## 二、硬件及参数



**技术参数:**

序号	接口	技术参数
1	网口	物理接口: 4 个标准 RJ45 1000M 接口速率: 纯千兆, 全双工/半双工 网络介质: 超六类非屏蔽双绞线 转发方式: 存储转发, 所有端口支持线速转发 网络协议: IEEE 802.3i; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x Flow Control 流控: IEEE802.3X/ IEEE802.3Z 全双工流量控制和半双工流量控制 线序: 自适应直连和交叉连接方式
2	光学指标	波长: 单模 1310/1550nm 出纤功率: 0 dBm ~ -3 dBm/-5 dBm ~ -10 dBm 接收灵敏度: ≤-21dBm 单波长带宽: 10Gbps 传输距离: 单模: 0-25 公里 (40 公里/60 公里/80 公里可定制) 光功率预留量: 15dbm/ 20dbm/ 25dbm/ 30dbm 光纤接口: LC 接口 10G 万兆
3	拨码开关	拨上强制百兆; 拨下强制千兆 (拨码 1, 2, 3, 4 对应网口 1, 2, 3, 4)
4	指示灯	P: 电源指示灯 5: 光纤指示灯
5	电源接口	DC 12V 电源适配器
6	地线	接地, 防止静电/漏电干扰。

其他参数:

工作环境	工作温度: -30°C-75°C
	工作湿度: 5%-95% (无冷凝)
功率	3.5W
尺寸	140mm(长)*90mm(宽)*30mm(高)